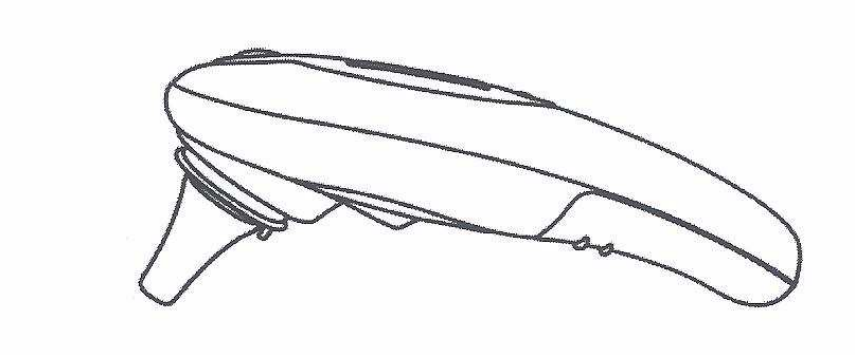
MOBI®

TERMÔMETRO DIGITAL ULTRA
(ULTRA DIGITAL THERMOMETER)



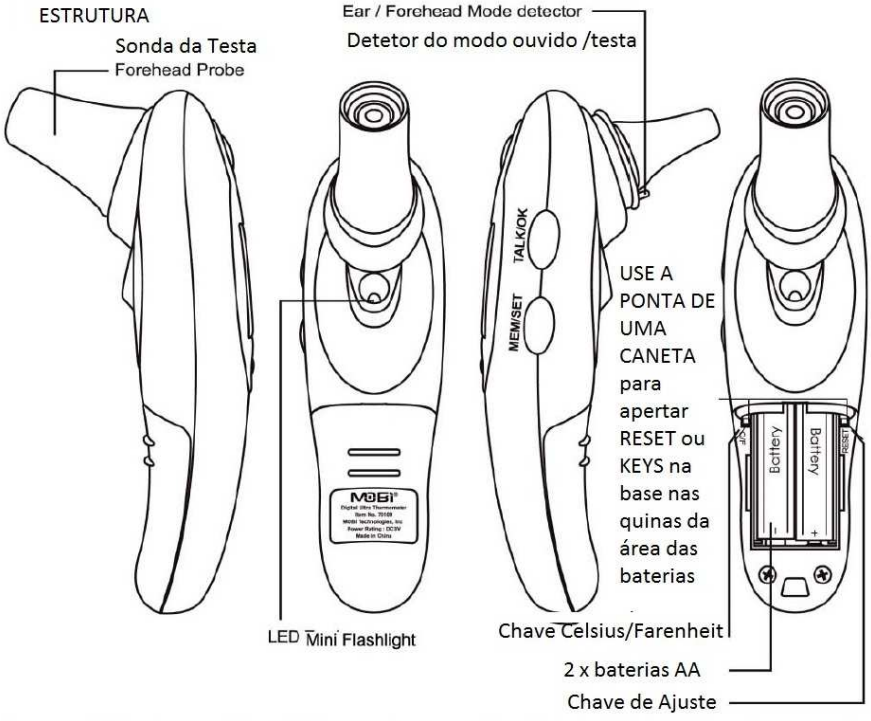
INSTRUÇÕES
ITEM nº 70119

Manual de Instruções para o Termômetro Digital MOBI Ultra

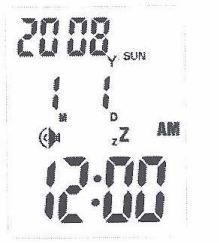
Parabéns por adquirir o Termômetro Digital MOBI's Ultra. Para utilização segura deste produto, leia atentamente este manual bem como as precauções de segurança, antes de usá-lo pela primeira vez. Conserve este manual para referencias futures.

Precauções de segurança

- É perigoso para a saúde dos pacientes realizar auto-avaliação ou automedicação com base nos resultados das medições. Sempre siga as instruções do médico.
- Não toque ou sopre o sensor infravermelho.
- Limpe o sensor infravermelho com um tecido macio úmido fazendo movimentos suaves.
- Mantenha o aparelho for a do alcance das crianças.
- Não faça medições após realizar atividades físicas, o que pode afetar a temperatura do corpo. Espere 30 minutos para que a temperatura do corpo se equilibre.
- Pode ser necessário esperar 30 minutos para que o termômetro atinja a temperatura ambiente se este estiver armazenado em temperatura diferente daquela do ambiente em que será utilizado.
- Para de usar o aparelho se este provocar dor.
- Este produto não é recomendado para pacientes que sofram de doenças no ouvido como otite ou timpanite.
- Não use este produto nas cavidades úmidas do ouvido (após nadar ou tomar banho).
- Não jogue as baterias no fogo.
- Não use este produto para outros propósitos.
- Este aparelho não é a prova d'água.
- Não exponha este produto a líquidos, solventes químicos, diretamente a luz solar ou a altas temperaturas.
- Não use telefone celular próximo ao termômetro quando este estiver em uso.
- Remova as baterias se não for utilizar o aparelho por longos períodos de tempo.



Funções básicas:

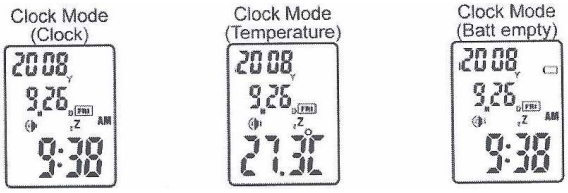


1. Exibição da data e da hora:
   A data mostrada fica entre 2001 e 2099; o tempo é mostrado nos formatos de 12 horas ou de 24 horas (escolhido pelo usuário). A data inicial, ao se ligar o aparelho pela primeira vez, é 01 de Janeiro de 2008.
2. Medição de exibição da temperatura:
   Faixa de medição de 32.0^{o} C a 42.9^{o} C (89.6 ^{o} F a 109.3^{o} F).
3. Armazenamento de até 20 conjuntos de leituras:
   O Aparelho armazena até 20 conjuntos de leituras de temperatura. Cada conjunto armazena um período de 30 dias. A temperatura é armazenada com a data de medição, horário e modo de medição (Ouvido ou Testa).
4. Medição e exibição da temperatura ambiente:
   Faixa de medição de 5.0^{o} C a 59.9^{o} C (41.0^{o} F a 139.8^{o} F).
5. Alerta por voz:
   Informa os resultados da medição de temperatura (em ^{o} C ou ^{o} F) e o horário.
6. Mini Flashlight embutida:
   Pressione o **BOTÃO LIGHT** (**LIGHT BUTTON)** para acender a luz de fundo do LCD. A luz de fundo do LCD se apagará automaticamente após 8 segundos. Pressione e segure o **BOTÃO LIGHT** (**LIGHT BUTTON)** por 2 segundos para ligar a **Mini Flashlight**; a **Mini Flashlight** irá desligar automaticamente após 5 segundos. Pressionando qualquer tecla também apaga o Mini Flashlight ou a luz de fundo do LCD (LCD backlight).

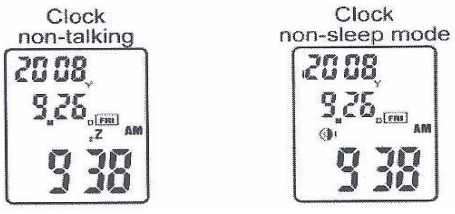
AJUSTE

Modo Relógio:

1. Exibe o horário na seguinte seqüência: ano, mês, data, dia da semana, hora e minutos com ":" piscando e segundos. O LCD mostra o horário e a temperatura ambiente em intervalos alternados de 5 segundos.
2. Pressione **TALK/OK** para ouvir a hora e a temperatura ambiente.



3. Pressione e segure **TALK/OK por** 2 segundos para alternar ligado/desligado (on/off) a função de fala – porém, durante a medição, você ouvirá o som "di di" mesmo que o aparelho esteja ou não no modo fala ou no modo não-fala.
4. Quando a função **TALK** estiver habilitada o ícone [🔊] estará ligado. Se estiver desabilitada, o ícone [🔇] estará desligado. O Ajuste padrão é **TALK** habilitado.

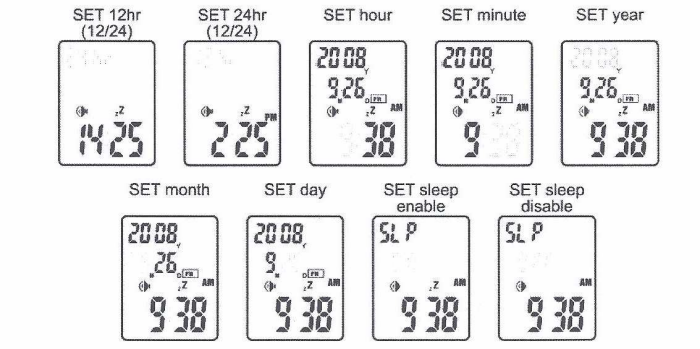


5. Pressione **MEM/SET** para recuperar a temperatura registrada ou pressione e segure **MEM/SET** por 2 segundos para entrar no modo de ajuste (set up).
6. **Com uma caneta aperte a Tecla C/F no interior da área da bateria para alternar entre Celsius ou Fahrenheit** (ilustração na página 2).
7. Pressione o **BOTÃO LIGHT** (**LIGHT BUTTON)** para acender a luz de fundo do LCD. A luz de fundo do LCD desligará automaticamente após 8 segundos.
8. Pressione e segure o **BOTÃO LIGHT (LIGHT BUTTON)** por 2 segundos para ligar a **Mini Flashlight;** a **Mini Flashlight** desligará automaticamente após 5 segundos.
9. Modo de espera – O sistema entra no modo de espera 1 minuto após a última tecla ter sido pressionada.

Modo Ajuste:

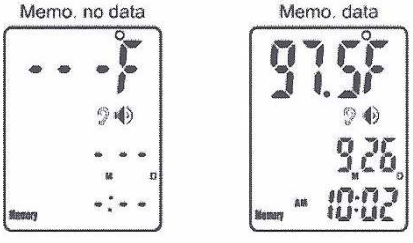
Pressione e segure **MEM/SET** por 2 segundos para entrar no modo de ajuste (setup mode).

1. Pressione **MEM/SET** para alternar entre o ajuste de 12/24h, HORA (HOUR), MINUTO (MINUTE), ANO (YEAR), MÊS (MONTH), DIA (DAY) e habilitar/desabilitar o modo de espera (SLEEP).
2. Pressione **MEM/SET** novamente para ajustar os valores e, então, pressione **TALK/OK** para confirmar.
3. Pressione e segure **MEM/SET** para aumentar os valores rapidamente.
   *O aparelho voltará ao modo relógio (clock mode) automaticamente 30 segundos após a última tecla ter sido pressionada.



Modo Memória:

1. Pressione **MEM/SET** no modo relógio (clock mode) para entrar no modo memória (memory mode).
2. "-" será mostrado se nenhum dado tiver sido armazenado.
3. O armazenamento máximo é de 20 conjuntos de leituras com data e horário mostrados.
4. O aparelho volta ao modo relógio (clock mode) automaticamente 5 segundos após a última tecla ter sido pressionada.



Notas:

1. Pressione **MEM/SET,** o **BOTAO LIGHT** (**LIGHT BUTTON)** ou o **BOTÃO DE VARREDURA DA TEMPERATURA** (**TEMPERATURE SCAN BUTTON)** para interromper a fala.
2. Quando a Mini Flashlight ou a luz de fundo do LCD (LCD backlight) estiver ligada, pressione qualquer tecla para desligá-la.
3. Em caso de descarga eletrostática nas proximidades, o aparelho pode necessitar de um reajuste (reset).
4. Armazenar o Termômetro sobre uma mesa quando este não estiver em uso.
5. **O mostrador do Termômetro será invertido de 180 graus quando este for virado de cabeça para baixo, para ser colocado numa base de sustentação e fará a leitura correta no modo relógio (clock mode). Ao se segurar o termômetro nas mãos o mostrador irá inverter 180 graus novamente.**

Preparação:

1. Ajuste o aparelho se faltar algum dos segmentos no LCD, se o LCD mostrar números borrados ou se o sistema não estiver funcionando. A chave de ajuste (reset key) está localizada no interior do compartimento da bateria. (Veja ilustração na página 2).
2. Substitua baterias fracas para assegurar o fornecimento correto de energia.
3. Uma flutuação inesperada da temperatura ambiente poderá afetar a acurácia das medições. Por exemplo, nunca tente medir a temperatura em frente a um aparelho de ar condicionado ou aquecedor, já que poderá resultar em medições inacuradas.
4. As medições não devem ser realizadas imediatamente após exercícios ou banhos, já que isto pode afetar a temperatura do corpo. Esperar que a temperatura do corpo volte ao normal.

Como fazer a medição da temperatura do corpo

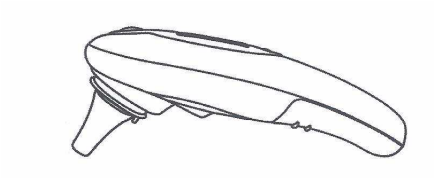
<u>Importante</u>: Antes de fazer a medição deixe que o termômetro repouse a temperatura ambiente por 30 minutos.

Como realizar uma medição:

NOTA: Você pode realizar 2 ou 3 leituras consecutivas , em intervalos de 15 segundos para assegurar a leitura correta da temperatura. O aparelho registrará a temperatura mais alta. Esperar pelos menos 10 minutos para o aparelho resfriar antes de realizar novas medições neste caso

1) Para medir a **Temperatura do Ouvido** (**Ear Temperature):**

Sonda da testa removida

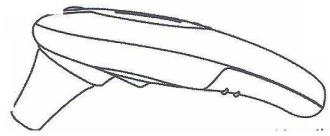


Nota: As leituras no ouvido são as mais acuradas porque são lidas no INTERIOR do canal.

Assegure-se que o ouvido está limpo e seco. Retire a **SONDA DA TESTA** (**FOREHEAD PROBE)** do aparelho, insira a sonda de temperatura no ouvido e, então, pressione o **BOTÃO DE VARREDURA DE TEMPERATURA** (**TEMPERATURE SCAN BUTTON)** (acima da tela LCD) uma vez para iniciar a medição. Você ouvirá um "bip". Após o termino, você ouvirá o som "DI DI" e, então, ouvirá o resultado através do alto-falante ou o verá na tela LCD.

2) Para medir a **Temperatura da Testa** (**Forehead Temperature):**

Sonda da teste em



Nota: Embora, acuradas, as leituras feitas em áreas EXTERNAS podem marcar um grau abaixo das leituras internas. A MELHOR área de leitura externa é a TÊMPORA.

Coloque a SONDA DA TESTA (FOREHEAD PROBE) no aparelho, e posicione com cuidado a sonda no centro da testa, entre as sobrancelhas e a linha do cabelo. Pressione o **BOTÃO DE ARREDURA DE TEMPERATURA** (**TEMPERATURE SCAN BUTTON)** uma vez para iniciar a medição e você ouvirá um "bip". Após o término você ouvirá um som "DI DI" e, então, ouvirá o resultado no auto-falante ou o verá no LCD.

3) O resultado será armazenado na memória automaticamente. Se 20 conjuntos de leituras já tiverem sido armazenados, a primeira leitura será apagada a cada vez que uma nova leitura for feita. (Nota: os dados gravados serão automaticamente apagados se as leituras passarem de 30 dias).
4) Se o LCD mostrar "HI" o valor da temperatura ficou acima do limite do aparelho que é de 42.9^{o} C / 109.3^{o} F.
5) Se o LCD mostrar "LO", o valor da temperatura ficou abaixo do limite do aparelho que é de 32.0^{o} C / 89.6^{o} F.
6) TO aparelho automaticamente retorno ao modo de exibição de hora após 30 segundos de inatividade.
7) O mostrador será desligado após 1 minuto de inatividade (se o modo de espera estiver habilitado).

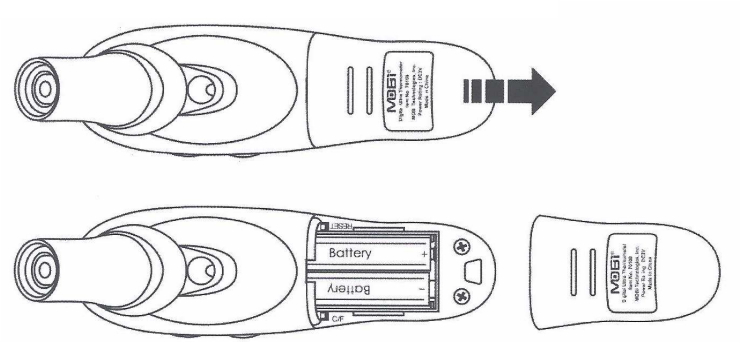
Revendo as Leituras de Temperatura previamente Armazenadas na memória

No modo relógio, pressione o botão MEM/SET para ver a última leitura de temperatura. . As temperaturas registradas serão mostradas data e hora registradas. Pressione o botão MEM/SET novamente para ver sucessivamente as temperaturas previamente registradas.

Substituição da Bateria

Remova a tampa do compartimento da bateria. Use apenas baterias novas (2 x baterias AAA).

Recoloque a tampa do compartimento das baterias.



Manutenção, armazenamento e calibração

Manutenção:

1. Remova as manchas no aparelho com um tecido macio e úmido.
2. Não lave com água ou detergente contendo abrasivos ou benzeno.

Armazenamento:

1. Limpe o termômetro e coloque a tampa para proteger as lentes após cada uso.
2. Não exponha o termômetro à luz solar direta, às altas temperaturas, umidade, vibração ou impacto.
3. Remova a bateria durante longos períodos sem uso.

Calibração:

Este termômetro foi calibrado quando foi fabricado. Se o termômetro for usado conforme as instruções, a calibração periódica não será necessária. Se, a qualquer momento, você suspeitar da acurácia das medidas, favor contatar o revendedor imediatamente.

Não tente modificar ou desmontar o termômetro.

Resolução de Problemas

Exibição no LCD	Possivelmente	Soluções
Nada	Bateria exaurida ou encaixada na posição errada	Verifique a orientação das baterias ou substitua-as
Símbolo de bateria	Bateria fraca	Troque a bateria
Segmento faltando	Mau funcionamento temporário	Ajuste o aparelho
“Lo”	Leitura abaixo de 32^{o} C, 89.6^{o} F	Consulte novamente o manual para saber como usar
“Hi”	Leitura acima de 42.9^{o} C / 109.3^{o} F	Consulte novamente o manual para saber como usar
“ErrE”	Temperatura ambiente fora de faixa	Não use o termômetro sob condições extremas de temperatura
“ErrU”	Não consegue medir	Consulte novamente o manual para saber como usar
“ErrH”	Problema no hardware	Consultar revendedor
“ErrS”	Erro no sensor	Não use o termômetro sob condições extremas
“ErrR”	Problema no hardware	Consulte revendedor
“ErrL”	Bateria fraca	Substitua a bateria
“ErrP”	Problema no hardware	Consulte revendedor

Especificação:

1. Nome do produto: Termômetro Digital (Ultra Digital Thermometer)
2. Fonte de Energia: DC3V (2 x baterias AAA)
3. Consumo de energia: 30 mA (para voz)
4. Peça do sensor de temperatura: sensor IR
5. Faixa de medição: 32.0^{o} C ~ 42.9^{o} C (89.6^{o} F ~109.3 ^{o} F)
   Temperatura ambiente: 5.0^{o} C ~ 59.9^{o} C (41.0^{o} F ~ 139.8^{o} F)
6. Acurácia da medição: ± 0.2^{o} C (ou +/- 0.4^{o} F)
   Acurácia da temperatura ambiente: ± 1^{o} C
7. Dimensões externas: 200 m x 50 mm x 25 mm
8. Peso: 110 g
9. Temperatura do ambiente de funcionamento: temperatura: 15^{o} C ~ 40^{o} C (59^{o} F ~ 104.0^{o} F)
   Umidade relativa: 30% RH ~ 85%RH
10. Ambiente de armazenamento: Temperatura: 100^{o} C ~ 55^{o} C (-140^{o} F ~ 131^{o} F)
    Umidade relativa: 30% RH ~ 85%RH

Dispor baterias usadas com cuidado e consultar o centro de distribuição para saber mais detalhes.

Acessórios:

1 x SONDA DA TESTE (FOREHEAD PROBE)
1 x MANUAL DO Usuário (User’s Manual)
1 x Suporte de Mesa (Table Stand Holder)

Garantia Limitada

A Mobi Technologies, Inc. garante que este produto está livre de defeitos de material e de fabricação por um período de noventa (90) dias contados a partir da data de compra. Caso este produto apresente defeitos durante o período de garantia, a Mobi Technologies, Inc. poderá, a seu critério, substituí-lo ou repará-lo sem custos. Após o período de garantia, será cobrada uma taxa de serviço para substituição de peças ou para cobrir custos de mão de obra. Para garantir o serviço, favor retornar o produto à Mobi ® junto com a nota fiscal de venda datada e emitida pelo revendedor. O comprador é responsável pela remessa do produto à Mobi Technologies, Inc., no endereço indicado abaixo e por todos os custos relativos ao frete e ao seguro. Esta garantia não cobre danos causados por acidentes, mau uso, abuso, manutenção imprópria ou modificações não autorizadas. Custos adicionais serão cobrados para reparo de tais danos. Essa garantia não cobre todos os danos acidentais ou conseqüentes e qualquer outra responsabilidade além do que é indicado acima

MOBI
Mobi® Techologies, Inc.
7635 San Fernando Road, Suite A
Burbank, CA, 91505
www.getmobi.com
Serviço ao cliente:
1-877-MOBI-INC (1-877-662-4462)

MOBI e Termômetro Digital Ultra são marcas registradas da MOBI Technologies, Inc. Copirraite © 2008 MOBI Technologies, Inc. Todos os direitos reservados.